



Perancangan Hoist untuk Pemasangan Turbin Pelton di PLTA Santong Lombok Nusa



Fajar Juli Widiyasa / 201410120311103

ABSTRAK

Pengangkatan barang atau material yang berat pada suatu industri maka dibutuhkan suatu alat bantu pengangkatan agar pekerjaan lebih efisien. Hoist merupakan alat bantu pengangkatan yang digunakan pada area industri. Untuk keamanan pengangkatan maka perlu dilakukan perhitungan secara cermat agar tidak terjadi kecelakaan kerja.

Hoist mempunyai banyak variasi, baik dalam jenis kapasitas cara pengoperasian dan frekuensi penggunaan dan harga. Pada perancangan ini hoist digunakan untuk pemasangan turbin dengan berat 4 ton kecepatan angkat 1m/menit dan tinggi angkat 15m dengan menggunakan 2 puli dan 1 drum.

Kata Kunci : Hoist, turbin, puli, drum

